Inhalt des 302. Bandes

1.—2. Heft.

(Ausgegeben am 24. August 1939)

Seite

Scheunert, A. und **K. H. Wagner** und **Hermann Fink** und **Josef Krebs.** Die Synthese von Vitamin B_1 und B_2 (Komplex) durch die Hefe Torula utilis 1

Oehme, Curt. Über den sog. „Grundumsatz". I. Mitteilung: „Grundumsatz" und Aminosäuren 12

Brecht, Karl und **Gerolf Grundmann** †. Glykokollbestimmungen in Nahrungsmitteln 42

Kiessling, W. Über den das Glykogen phosphorylierenden Fermentproteinkomplex und eine enzymatische, reversible Glykogensynthese 50

Nešpor E. und **K. Wenig.** Die Wirbellosen und Ascorbinsäure (Vitamin C) 73

Pfankuch, E. und **G. A. Kausche.** Darstellung und Charakterisierung von Aucubamosaik-Virus 77

Simola, P. E. Untersuchungen über die Beziehung der B-Vitamingruppe zu dem Stoffwechsel von Ketoverbindungen 84

Hinsberg, Karl und **Richard Merten.** Über die Wirkung des Porphyrins auf den Stoffwechsel des Warmblüters. II. 103

Diemair, W. und **K. Weiss.** Zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide und Lecithine. V. Mitteilung: Das Phosphatid der Lupine 112

Thaler, H. und **G. Geist.** Zur Chemie der Ketonranzigkeit. I. Mitteilung: Über den Abbau gesättigter Fettsäuren durch Penicillium glaucum 121

Berichtigung 136

3.—4. Heft.

(Ausgegeben am 27. September 1939)

Kautsky, Hans und **Richard Eberlein.** Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. VIII. 137

Bleyer, B., W. Diemair und **K. Weiss.** Beitrag zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide und Lecithine. VI. Mitteilung: Das Phosphatid des Rapses 167

Weiss, K. und **W. Diemair.** Beitrag zur Kenntnis des Bitterwerdens von Phosphatiden 173

Poppoff, Iwan D. Über eine Methode zur Bestimmung der diastatischen Kraft der Getreidemehle und einige Faktoren, welche die diastatische Wirkung beeinflussen 177

Seite

Békésy, Nikolaus v. Untersuchungen über den Alkaloidgehalt des Mutterkornes. I. Mitteilung: Über die quantitative Bestimmung der Mutterkornalkaloide in einzelnen Sclerotien 187
Bickel, Adolf. Untersuchungen über die ernährungsphysiologische Wirkung des frisch ausgemahlenen und des gelagerten Roggenvollkornmehles in bezug auf den Glykogengehalt der Leber..... 198
Eggers, H. und **Hans Mohr.** Eine Apparatur zur Redoxmessung..... 211
Mohr, H. Zur Auswertung von Redoxtitrationen..... 220
Jørgensen, Holger. Eine Apparatur zur Ausführung von Redox-Messungen im Vakuum 226
Wülfert, Karl. Zur Kenntnis der Reifungsvorgänge bei der Banane 232
Rao, A. Nagaraja. Über die Durchlässigkeit von Membranen für Calciumsalze 247
Schmidt, H.-G. Die Kupferbestimmung im Blutserum..... 256
Wartenberg, Hans. Studien über Redoxpotentiale der Gewebebreiaufschlämmungen und der Gewebepreßsäfte von Pflanzenteilen.. 262
Wartiovaara, Veijo. Über den Einfluß der Temperatur auf die Permeabilität der Zellen von Tolypellopsis stelligera. (Vorläufige Mitteilung) 277
Berichtigungen 280

5.—6. Heft.

(Ausgegeben am 20. Oktober 1939)

Jørgensen, Holger. Ergibt das Chinhydronverfahren falsche Werte für das p_H in Fruchtsäften, Ensilage usw.? 281
Beyer, Karl. Eine Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Chloroform in Luft 287
Jung, Fritz. Löslichkeit und Reaktionsweise des Arsenwasserstoffs in Blut 294
Schöberl, Alfons und **Max Fischer.** Über Schwefelgehalt und Aktivierbarkeit von Papain 310
Maschmann, Ernst. Über Bakterienproteasen. XII. Mitteilung: Zur Kenntnis der Dipeptidasen anaerober Bakterien 332
Thaler, H. und **G. Geist.** Zur Chemie der Ketonranzigkeit. II. Mitteilung: Über die Bildung von Methylketonen aus β-Oxyfettsäuren durch Penicillium glaucum 369
Bodnár, J., Ödön Szép und **Barna Weszprémy.** Über den natürlichen Quecksilbergehalt des menschlichen Organismus..... 384
Brock, N., H. Druckrey und **H. Herken.** Die Bedeutung des Kaliums für lebende Gewebe 393
Wense, Theodor. Über die chemische Natur des Schlangengiftes. Ein Vergleich mit Saponin..... 426
Autorenverzeichnis..... 430